

b
Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06

W
73

STATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
TE NAALDWIJK.

Slarassen in een koude teelt.

door:

W.P.van Winden

657 14
Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder Glas te Naaldwijk.

SLARASSEN IN EEN KOUDE TEELT

P.N: IV - 10

Plaats: W 2 (B 8)

Tijd: 1962-'63

Inleiding

Een aantal nieuwe slarassen werd beproefd voor de teelt in het koude warehouse. Daarnaast werden ook een aantal rassen uitgezet ter beoordeling door de Raad van het Kwekersrecht.

Opzet van de proef

De volgende rassen werden in tweevoud geplant voor een beoordeling door de Raad van het Kwekersrecht (I.V.T.-nummers):

- | | |
|------------|-----------|
| 1. 61373 | 9. 62058 |
| 2. 62055 | 10. 62146 |
| 3. 62119 | 11. 61415 |
| 4. 60586 | 12. 57002 |
| 5. 60587 | 13. 62066 |
| 6. 61393 | 14. 61397 |
| 7. 61280 | 15. 62156 |
| 8. 62155 A | |

Deze nummers worden verder buiten beschouwing gelaten, ook al omdat een aantal onder naam in de rest van de proef was opgenomen.

In tweevoud werden geplant:

16. Proeftuins Blackpool	22. No. 57
17. Secura	23. Kordaat 2
18. Agilo	24. Kloek
19. Deciso	25. Beauty
20. No. 115	26. No. 69
21. Ventura	27. Vitesse

De volgende rassen kwamen in viervoud in de proef voor:

28. Valore	42. No. 47
29. Ancora	43. Wintersucces
30. No. 39	44. Pleno
31. Amplus	45. Doppio
32. Kwiek	46. Mayfair
33. Rapide	47. Magiola
34. Delta	48. Interrex
35. Profos	49. Meikoningin
36. Aurora	50. Maykrop
37. Tinto	51. No. 34
38. No. 428 (Knap)	52. Berkhout selectie
39. No. 124	53. Hilmar
40. Tempo	54. D.S.G.-SK 137
41. May Princess	55. Atta

Per parallel werden 42 planten uitgezet. Voor het gedeelte dat in tweevoud werd geplant stonden dus per ras 84 planten, voor het gedeelte in viervoud 168 planten.

Uitvoering van de proef

Op 16 november werd de sla in een verwarmde kas gezaaid. Op 13 en 14 december werden de plantjes in perspotten gezet in een warenhuis waar met een warmeluchtkachel de vorst kon worden geweerd. Wegens de strenge vorst gedurende de maand januari werd de sla pas op 10 februari uitgeplant. Direct na het uitplanten werd er plastic over de sla gelegd dat pas begin maart werd verwijderd.

Daarna werden dagelijks de maximum- en minimum luchttemperaturen en de grondtemperatuur opgenomen.

Half april werd de sla geoogst, waarbij op de normale wijze werd gesorteerd en gewogen.

Waarnemingen

a. temperatuur

Vanaf de tweede decade van maart werden gegevens over de temperatuur verzameld, waarvan tabel 1 een overzicht geeft.

Tabel 1. Gemiddelde temperaturen per decade.

	max. luchttemp.	min. luchttemp.	grondtemp.
2e decade maart	18,5°C	4,7°C	9,7°C
3e decade maart	16,7°C	2,4°C	8,9°C
1e decade april	23,2°C	3,7°C	10,4°C

Bijzondere afwijkingen in de temperatuur zijn niet voorgekomen. Ook wanneer de temperaturen per dag bekeken worden blijkt dat vanaf 10 maart geen vorst meer in de kas is opgetreden. Wat de maximumtemperaturen betreft blijkt dat de hoogst opgetreden temperatuur gedurende de gehele groeiperiode 31,5°C bedraagt. Ook de grondtemperatuur is steeds op een gunstig peil geweest.

b. oogstgegevens

Bij de oogst werd de sla gesorteerd in A, B, C, vellen en gerande. Van elke sortering werden per ras het aantal stuks en het gewicht bepaald. Tabel 2 geeft hiervan een overzicht. De rassen zijn gerangschikt naar afnemend gemiddeld kropgewicht, terwijl de percentages A- en B-sla zijn samen genomen. De gegevens zijn gemiddelden van hetzij twee parallellen, hetzij vier parallellen. De rassen zijn onderling dus niet strikt te vergelijken.

Tabel 2. Oogstgegevens.

Ras	gemiddeld kropgewicht in g	% A + B	% rand	Ras	gemiddeld kropgewicht in g	% A + B	% rand
Deciso	209	94,2	0	Pr.Blackpool	179	71,4	0
Amplus	208	94,6	0	No. 124	177	81,7	0
No. 69	207	86,1	0	Meikoningin	169	71,8	0
No. 115	206	97,6	0	Wintersucces	169	55,4	0
Ventura	205	85,2	3,7	Kloek	168	66,7	0
Agilo	202	88,3	0	Delta	165	80,6	0
No. 39	201	93,4	0	Profos	165	77,-	0
Vitesse	200	82,3	0	Tinto	164	64,9	8,5
Valore	196	88,-	0,5	May Princess	164	60,2	1,9
Doppio	195	85,4	0	Mayfair	156	52,5	0
Secura	194	81,-	0	Hilmar	156	56,-	0
No. 57	194	92,8	1,2	No. 47	152	53,8	12,2
Kordaat 2	192	92,8	0	Maykrop	147	54,5	0
Aurora	188	78,2	0	Atta	145	60,4	0
No. 428 (Knap)	188	83,4	0	Magiola	143	33,4	0
Rapide	185	81,1	0	D.S.G.-SK 137	143	16,3	0
Pleno	184	79,6	12,-	Interrex	138	45,6	2,7
Kwiek	183	81,5	0				
Beauty	183	62,5	0				
Tempo	183	80,8	0				
Ancora	180	85,6	1,2				

In bovenstaande tabel komt het gemiddeld kropgewicht alsmede het percentage A + B-sla duidelijk tot uiting. Niet altijd gaat een goed gemiddeld kropgewicht samen met een hoog percentage A + B, in het algemeen is er echter wel een duidelijk verband. Bij de 15 laatstgenoemde rassen komt vooral Delta gunstig naar voren; dit ras heeft een vrij laag gemiddeld kropgewicht, maar door de goede vorm toch een hoog percentage A + B.

Het aantal gerande kroppen is het hoogst bij No. 47 met 12,2%, Pleno met 12% en Tinto met 8,5%. De meeste rassen vertoonden geen rand.

Samenvatting

In deze proef werden 55 slarassen opgenomen, waarvan 15 voor een beoordeling door de Raad van het Kwekersrecht. Van deze laatste groep werden geen oogstgegevens verzameld.

De sla werd pas uitgeplant op 10 februari omdat vroeger planten t.g.v. de vorst niet mogelijk was. Bij het uitplanten daalde de temperatuur gedurende de nachten ook nog vrij ver beneden het vriespunt zodat afdekken met plastic noodzakelijk was. Begin maart werd dit plastic verwijderd.

De sla werd geoogst rond half april. Bij de oogst bleek dat Deciso, Amplus, No. 69, No. 115, Ventura, Agilo, No. 39 en Vitesse een gemiddeld kropgewicht hadden bereikt van 200 gram of hoger.

Bij de rassen No. 47, Pleno en Tinto kwam in vrij ernstige mate rand voor. De rassen Ventura, Interrex, May Princess, No. 57, Ancora en Valore vertoonden een matige tot lichte randaantasting, terwijl de overige rassen helemaal geen rand vertoonden.

17 januari 1964

AvO-vB

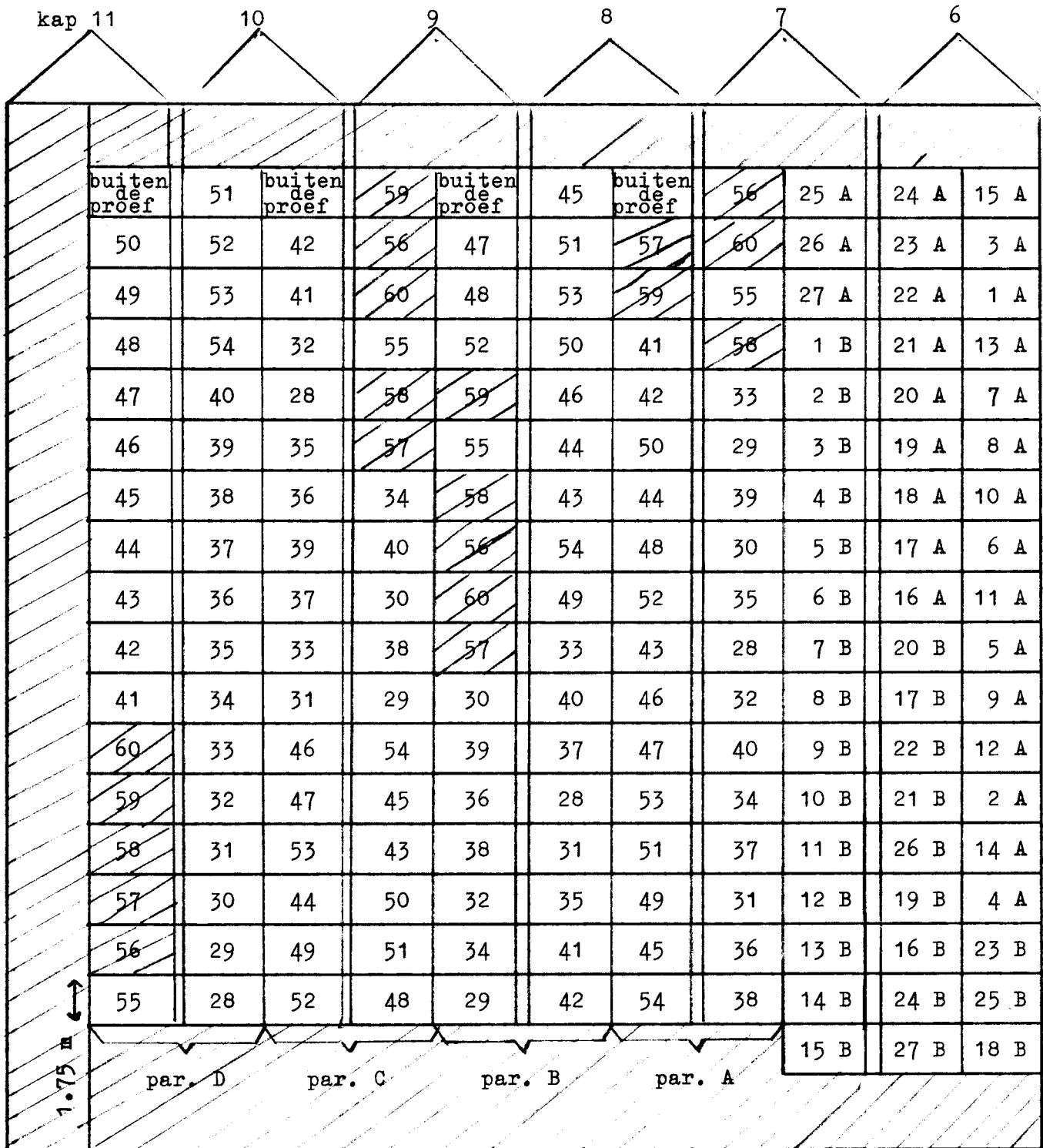
Naaldwijk 10 december 1963.

De Proefnemer,

W.P. van Winden.

PLATTEGROND

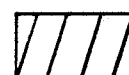
Slarassenproef W 2 1962 - 1963



Hoofdpad

elk vak telt 7 rijtjes van 6 planten.
= 42 planten.

A, B, C en D zijn parallellen.



buiten de proef.